SPIRABUTILON KRAPOV., NUEVO GÉNERO DE MALVÁCEAS (S.STR.)

ANTONIO KRAPOVICKAS[1]

Summary: Krapovickas, A. 2009. *Spirabutilon* Krapov., new genus of Malvaceae (s.str.). Bonplandia 18(1): 25-28. ISSN: 0524-0476.

Spirabutilon citrinum Krapov. new genus and species is described from Espirito Santo, Brazil. It is related to *Abutilon* from which it differs by the spiralized anthers, character unique in the family.

Key words: *Abutilon*, taxonomy, Brasil, Espirito Santo.

Resumen: Krapovickas, A. 2009. *Spirabutilon* Krapov., nuevo género de Malváceas (s.str.). Bonplandia 18(1): 25-28. ISSN: 0524-0476.

Se describe *Spirabutilon citrinum* Krapov., nuevo género y especie del estado de Espirito Santo, Brasil. Este es afín al género *Abutilon,* del que se diferencia por sus anteras espiraladas, carácter único en la familia.

Palabras clave: *Abutilon*, taxonomía, Brasil, Espirito Santo.

Spirabutilon **Krapov.,** ***gen. nov.***

Abutilon Mill. affinis sed antherae spiraliter contortae.

Typus: *Spirabutilon citrinum* Krapov.

Spirabutilon citrinum **Krapov.,** ***sp. nov.***

Figs. 1 y 2.

Frutex vel parvus arbor 3-4,5 m altus. Indumento stellato-citrinus. Folia cordifolia inconspique triloba. Floribus axillaribus solitaris vel binis longe pedunculatis. Bracteolae 9. Petala citrina viridinervia. Tubo stamineo glabro, stamina numerosa. Antherae 1-loculares spiraliter contortae. Mericarpia ca. 10, 22 mm longa, 12 mm lata. Semina hirsuta.

Holotypus: **BRASIL. Espirito Santo:** Munic. de Serra, perto da Vitória. Estação Biológica do Mestre Álvaro, subida para o morro do Mestre Álvaro, 21-XI-1982, *J.R. Pirani, O, Yano & D.P. Santos 166* (SP). *Isotypus*: CTES.

Arbusto a arbolito 3 a 4,5 m alt. amarillento. Tallos, pecíolos y pedúnculos hirsutos, totalmente cubiertos de pelos estrellados amarillos con ramas 3-5 mm long. Estípulas 15 mm long, agudas, 3-5 mm lat., hirsutas. Pecíolo 4-6 cm long. Lámina cordiforme, hasta 14 cm long. x 12 cm lat., base con seno 2-3 cm long., ápice agudo y con dos lóbulos incipientes laterales, margen dentado-crenado; haz con pelos simples 2 mm long., esparcidos, envés amarillento, con pelos estrellados con ramas 1-2 mm long., densos. Flores 2 ó 1 axilares. Pedúnculos 5-13 cm long., hirsutos, amarillos. Cáliz 30-35 mm long., hirsuto, verde-amari-

[1] Instituto de Botánica del Nordeste, C.C. 209, 3400, Corrientes, Argentina. E-mail: ibone@agr.unne.edu.ar

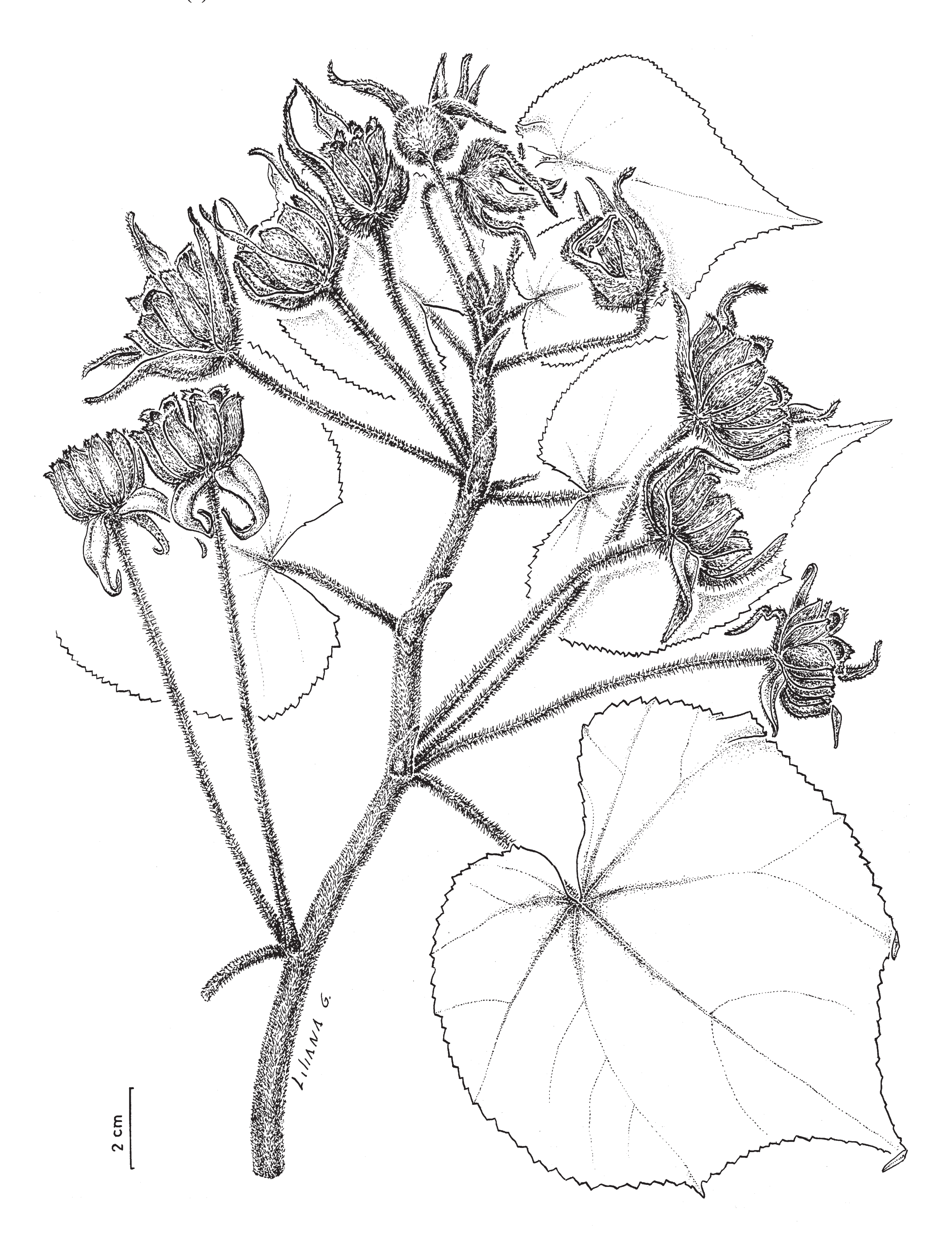


Fig. 1. *Spirabutilon citrinum*, rama (*Pirani 166*).

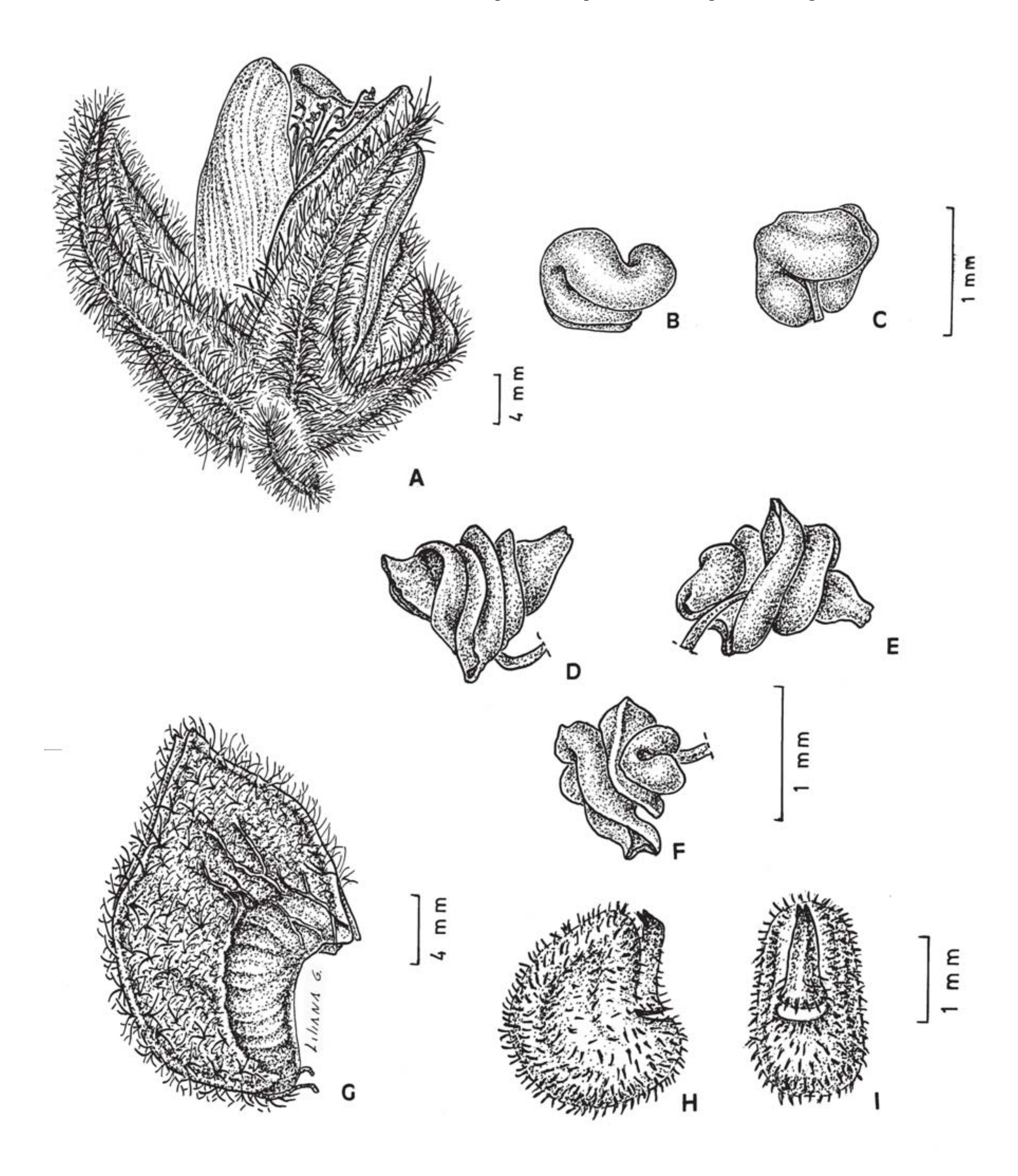


Fig. 2. *Spirabutilon citrinum*. A: flor. B y C: anteras jóvenes. D-F: anteras maduras. G: mericarpo. H-I: semillas (A-I, *Pirani 166*).

llento, lóbulos triangulares 25-30 mm long x 7 mm lat., cara interna completamente cubierta de pelos estrellados muy pequeños. Corola amarillo-limón con nervaduras verdes; pétalos 35 mm long. x 14 mm lat. glabros, uña con margen piloso. Tubo estaminal glabro, estambres numerosos, del largo de los pétalos, anteras con una teca espiralada. Fruto esquizocárpico, mericarpos ca. 10, 22 mm long. x 12 mm lat., negruzcos, dehiscentes en

el tercio superior, con dos aristas incipientes y el margen hacia el ápice levemente ondulado; dorso cubierto de pelos estrellados blanquecinos con ramas 2 mm long. Semillas reniformes, péndulas, 2,5 mm long. x 2 mm lat., hirsutas, cubiertas de pelos simples breves.

Obs. 1: No son frecuentes las anteras espiraladas, pero se las ha mencionado para los géneros *Centaurium* J.Hill, *Chironia* L. (Gentianaceae), *Merremia* Denst. ex Endl. (Convolvulaceae), *Spiranthera* A.St.-Hil. (Rutaceae), *Spiranthera* W.J.Hook. (Pittosporaceae), *Spiranthera* Rafin. (Liliaceae), *Spirotheca* Ulbr. (Bombacaceae), como carácter exclusivo, y para *Attalea speciosa* Mart. ex Spreng. (Palmeae). Entre estos taxones, *Spirotheca* (Malvaceae s.l., Bombacoideae) sería el más próximo de *Spirabutilon*, pero en dicho género todas las especies tienen hojas 3-7 folioladas y 5 estambres con dos tecas espiraladas (Gibbs & Alverson, 2006). El carácter anteras espiraladas es tan extraño y tan poco frecuente que justifica la descripción de este nuevo género con el objetivo de destacarlo dentro de la familia.

Obs. 2: *Spirabutilon citrinum* es afín al género *Abutilon* por su aspecto general, por la falta de calículo, por sus carpelos pluriovulados y por sus mericarpos.

Obs. 3: En el ejemplar tipo, en flores aún cerradas las anteras están abiertas y el polen totalmente libre.

Bibliografía

GIBBS, P.E. & W.S. ALVERSON. 2006. How many species of *Spirotheca* (Malvaceae s.l. Bombacoideae)?. Brittonia 58(3): 245-258.

Original recibido el 12 de abril de 2009; aceptado el 20 de mayo de 2009.